#### Настройка передачи писем по почте

### Указывается на примере передачи на UniMAS Новосибирска

Группа настроек:	Настройки\Все настройки\Сеть\Отправка по почте:	
<ul> <li>Все настройки</li> <li>Математика</li> </ul>	Использовать отправку сформированных телеграмм по почт	e
···· Выборка ···· Градиенты	Аккаунт отправки (SMTP)	
···· Особые точки ···· Радиационная поправка	Логин	metbrb@nvsb.mecom.ru
<ul> <li>Гелеметрия</li> <li>Оператор</li> <li>Графики ограничения</li> </ul>	Пароль	•••••
… Лимит градиента … Лимит скорости ✓ Инструменты	Параментры сервера	
КСВ	SMTP Сервер	fw.nvsb.mecom.ru
✓ Сеть … Интернет … Обновления	SMTP Порт	2025
<ul> <li>Отправка по почте</li> <li>Первая очередь</li> </ul>	Безопасность подключения	Без SSL/TLS
2 Вторая очередь Система	Кодировка	KOI 8-R
<ul> <li>Автоформирование</li> <li>Аппаратная часть</li> </ul>		

В поле ЛОГИН пишем Ваш логин <u>metbrb@nvsb.mecom.ru</u> (который прописываете в почтовом клиенте для отправки телеграмм).

В поле ПАРОЛЬ Ваш пароль для отправки телеграмм

В параметрах сервера указываем:

SMTP Сервер fw.nvsb.mecom.ru (что указано в вашей почтовой программе)

SMTP порт 2025 (что указано в вашей почтовой программе)

Безопасность подключения – без SSL/TLS - если для сервера требуется Plane Кодировка для Барабинска – KOI 8-R

# Теперь настраиваем первую очередь (телеграммы, котрые будут отправляться при достижении 100 гПа)

Настройки\Все настройки\Сеть\Отправка по почте\1 Первая очередь:

Режим отправки очереди:	Ручная отправка 🗸
Письмо	
Получатели (через запятую):	aspd@nvsb.mecom.ru
Тема письма:	Телеграмма
Текст письма:	^

k			٨						
ры	етры	I							
овать пос	ировати	ать г	послед	цовате	ельно	юсть	ь		
obarb not	npobarr	andi	послед	1000110	Chono	ocro.			

Режим отправки, если вы привыкли корректировать точки перед отправкой – «Ручная отправка» либо «Ручная отправка без диалога» **(удобнее использовать «Ручная отправка без диалога»)**. Если поставите автоматическая отправка – программа будет отправлять телеграммы не спрашивая.

<

В поле Получатели нужно указать адрес АСПД в данном случае <u>aspd@nvsb.mecom.ru</u>

В поле «Тема письма» указываете тему, которую обычно указываете в письме

Затем нажимаем на кнопку «Редактировать последовательность»

В открывшемся окне «Редактор очереди отправки» нажать кнопку «Добавить элемент»

Редактор очереди отправки	ĸ
$\delta \times \times + +$	
	-
e e	

### Откроется окно «Редактировать элемент очереди

Редактрирова	ать элем	ент очереди					×				
Телеграмма	Телеграмма Письмо Текст письма (префикс) Текст письма (постфикс)										
	Формат телеграммы: RAW Data										
	Ba	ариант формата:					$\sim$				
Включать в письмо как текст											
Пропус	кать если но отклю	и идентичная теле чить этот элемен	еграмма/ т	таблиц	ца уже была отп	правлена					
					ОК	От	мена				

В поле «Формат телеграммы» выбрать телеграмму, которую вы будете передавать первой (например КН-04)

едактрировать элемент очереди 🛛 🗙 🗙								
Телеграмма Письмо Текст письма (преф	икс) Текст письма (постфикс)							
Формат телеграммы: КН	1-04 V							
Вариант формата: Ос	сновной формат 🛛 🗸 🗸							
Описание элемента: П Описание элемента: П П	новной формат AA BB CC DD AA+TTBB							
Пропускать если идентичная теле	CC+TTDD AA+TTBB+TTCC+TTDD							
Временно отключить этот элемент								
	ОК Отмена							

В поле «Вариант формат» какая часть КН-04 будет передаваться в письме, например, ТТАА+ТТВВ

Поставить галочку «Включать в письмо, как текст» если хотите, чтоб телеграмма передавалась не вложением, а в тексте письма.

Редактриров	Редактрировать элемент очереди 🛛 🗙								
Телеграмма	Письмо	Текст письма (пр	рефикс)	Текст	письма (постфи	икс)			
			🗹 Созда	авать н	овое письмо				
		Тема письма:	Вклю	чать те	кст из глобалы	ной настройк	и		
			Замен	ить те	му письма				
					ОК	Отмен	а		

На закладке «Письмо» поставить галочку «Создавать новое письмо»

Можно поставить галочку «Включать текст из глобальной настройки» в данном случае в письмо будет добавляться Тема и текст со страницы настройки первой очереди.

Можно написать новую тему в поле «Тема письма» и поставить галочку «Заменить тему письма» в данном случае в теме письма будет выводиться то, что указано в этом поле.

Редактриров	едактрировать элемент очереди 🛛 🗙								
Телеграмма	Письмо	Текст письма (префикс)	Текст письма (постфикс)						
			Форматная строка						
			ОК Отмена						

На закладках «Текст письма (префикс)» и «Текст письма (постфикс)» можно ввести текст, который будет добавляться в письмо до и после текста телеграммы соответственно.

Аналогично настраиваем передачу последующих телеграмм.

Внимание! Если в настройках последующих телеграмм не указать «создавать новое письмо» в закладке «Письмо», то телеграмма будет добавляться в предыдущее письмо после предыдущей телеграммы.

Реда	ктор очереди отправки	×
0	× × + +	
1	Выгрузка КН-04 (КН-04)	Новое письмо
	TTAA+TTBB	Передача в тексте, передавать всегда
2	Выгрузка Слой (Слой)	Новое письмо
	Основной формат	Передача в тексте, передавать всегда
3	Выгрузка Приземный слой (Приземный слой	) Новое письмо
	Основной формат	Передача в тексте, передавать всегда
4	Выгрузка BUFR (BUFR)	Новое письмо
	Основной формат	Передача вложением, передавать всегда

## Пример заполненного окна очереди телеграмм.

Настройки\Все настройки\Сеть\Отправка по почте\1 Первая очередь:

Режим отправки	Режим отправки очереди:	Ручная отправка 🗸
Письмо	Получатели (через запятую):	aspd@nvsb.mecom.ru
	Тема письма:	Телеграмма

ема письма:	телеграмма
Текст письма:	^
	~
	<

Последовательность отправки Таблица последовательности отправки:								
	№ n/n	Описание	Параметры	^				
	1	Выгрузка КН-04 (КН-04)	Новое письмо, встроить в текст					
	2	Выгрузка Слой (Слой)	Новое письмо, встроить в текст					
	-			*				
			Редактировать последовательность					

Аналогично настраиваем окно второй очереди

Редактрирова	ть элем	ент очереди						×		
Телеграмма	Письмо	Текст письма (пр	рефикс)	Текст	письма (по	стфикс)				
	Фор	мат телеграммы:	KH-04					~		
Вариант формата: ТТАА+ТТВВ 🗸 🗸 🗸										
			🗹 Вклю	чать в	письмо как	текст				
	Опи	сание элемента:	Выгрузк	а КН-0	)4					
Пропускать если идентичная телеграмма/таблица уже была отправлена           Временно отключить этот элемент										
					ОК		Отмен	a		

При настройке передачи ТТАА+ТТВВ устанавливаем галочку «Пропускать, если идентичная

телеграмма/таблица уже направлена» В данном случае части ТТАА и ТТВВ будут передаваться, только если в них произошли изменения.

Реда	ктор очереди отправки		$\times$							
٥	/ × 🖡 🕇									
1	Выгрузка КН-04 (КН-04)	Новое письмо								
	TTAA+TTBB	Передача в тексте, передавать при изменении								
2	Выгрузка КН-04 (КН-04)	Новое письмо								
	TTCC+TTDD	Передача в тексте, передавать всегда								
3	Выгрузка BUFR (BUFR)	Новое письмо								
	Основной формат	Передача вложением, передавать всегда								
1										

## Пример заполненного окна второй очереди.

🖉 RMeteo 2.4.15, сборка 6069 [ОКБ1]

Собранные данны	е Выборка данн	ных Карт	a									
Открыть	Сохранить	L Cox	ранить	как	🔊. Отчеты	🐴 Операц	ии					
Время полета	Высота	Темпер	Тем	Влажнос					Угол места	Наклонная дальность	1	
7766,0	^ 28074	-80,5	-78,2	10	Табли	ца/Телеграмма	/Текст	•	00.30'03"	3209058		F
7768,0	^ 28079	-80,5	-78,2	10					00.30'03"	3209012		
7770,0	^ 28083	-80,6	-78,3	10	Экспор	от метеограмми	ы (EMF)		00.30'04"	3208966	_	
7772,0	^ 28088	-80,6	-78,3	10					00.30'04"	3208920		
7774,0	^ 28093	-80,6	-78,3	10	Данны	е для анализа у	правляемости Р	КН «Союз-2»	00.30'04"	3208875		
7776,0	^ 28097	-80,7	-78,4	10					00.30'05"	3208829		
7778,0	^ 28102	-80,7	-78,4	10	Отпра	вка по EMail (Ча	асть 1)		00.30'05"	3208784		
7806,0	^ 28159	-80,3	-78,0	10					00.30'09"	3208166		
7808,0	^ 28163	-80,2	-77,9	10	0		2)		00.30'09"	3208123		
7810,0	^ 28166	-80,2	-77,9	10	Отпра	вка по Еічіан (Ча	асть 2)		00.30'09"	3208081		
7812,0	^ 28170	-80,2	-77,8	10	11,6	54	265 °	257.50'25"	00.30'10"	3208039		
7814,0	^ 28174	-80,1	-77,8	10	11,6	54	266 °	257.50'19"	00.30'10"	3207998		

🐣 💉 15 🂵

По окончании настроек, в процессе полета: при достижении 100 гПа. И расчете особых точек если в настройках выбрано «Ручная отправка» программа выдаст **ВСПЛЫВАЮЩЕЕ** окно с сообщением о том, что пройден слой 100 мБар, отправить телеграммы сейчас. «Да» «Нет»

Если вы хотите подкорректировать особые точки, то нужно нажать нет, окно закроется и в правой части программы в информационном поле (под кнопкой «Архив данных») появится сообщение о о том, что не отправлена почта.





Если выбрано «Ручная отправка без диалога», тогда всплывающее окно не будет появляться, а будет появляться только мигающие сообщения о необходимости отправки в поле сообщений под кнопкой «Архив данных»

По окончании настройки можно договориться с УГМС (отделом АСПД) о приеме тестовых телеграмм, и передать телеграммы, для чего: открыть в архиве какой-нибудь из пусков, зайти в закладку «Телеграмма» или «Телеметрия», нажать на кнопку «Отчеты» и в выпадающем меню выбрать «Отправка по Email (Часть 1)», затем «Отправка по Email (Часть 2)»

#### Внимание!

Заголовки телеграмм изначально должны быть прописаны правильно перед началом пуска, так как это индивидуальные описатели станции и они записываются в архивный файл. Также галочки "Добавлять заголовки" должны быть выставлены перед началом пуска. При открытии архивного файла из него подгружаются заголовки и состояние этих галочек.

Если у вас изначально были неправильно прописаны заголовки и не установлены галочки, то при открытии пуска из архива эти галочки снимутся и заголовки в телеграммах поменяются на то, что было в архиве (на странице настроек это может не отобразиться кроме галочек)

при выходе из архивного пуска настройки должны вернуться к текущим, как вы настроили.